

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

جنوب سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول :

( أ ) عرف الاجراء .

( ب ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- جميع البيانات التي يتم ادخالها فى برنامج الـ VB.net يتم تخزينها مؤقتاً فى ذاكرة الكمبيوتر Ram ( )
- ٢- جملة الأمر If Then Else تستخدم فى حالة وجود اختبار واحد فقط ( )
- ٣- من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت فى البرنامج يجب أن يبدأ برقم ( )
- ٤- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدى الالكترونى ( )

السؤال الثانى :

( أ ) اذكر ما تعرفه عن الثوابت

( ب ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

- ١- الناتج النهائى للمتغير X فى المعادلة  $X = 4 + 2 * 5$  هو ..... ( ٢٤ - ٣٠ - ١٤ )
- ٢- فى حالة عدم كتابة Step مع جملة For Next فإن مقدار الزيادة ..... ( صفر - واحد - سالب واحد )
- ٣- الخطأ الذى يظهر عند تشغيل برنامج VB.next يسمى ..... ( Syntax Error - Logical Error - Runtime Error )

٤- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة ..... ( = - # - \$ )

السؤال الثالث :

( أ ) ماذا يقصد بالدالة ؟

( ب ) أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

( Integer - Else - Dim - End Sub )

- ١- يبدأ الإجراء بأمر Sub وينتهى بالإمر ..... ( )
- ٢- لتخزين قيم عددية صحيحة لا تحتوى على كسور نستخدم متغيرات من النوع ..... ( )
- ٣- يستخدم الأمر ..... فى الإعلان عن المتغيرات ( )
- ٤- فى جملة If Then Else فى حالة عدم تحقيق الشرط يتم تنفيذ ما بعد كلمة ..... ( )

السؤال الرابع :

( أ ) عرف المتغيرات

( ب ) صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

( أ )	( ب )
١- جملة Select Case تنتهى بـ	أ- التشهير الالكترونى
٢- لتخزين اسم طالب نستخدم متغير من النوع	ب- Step
٣- يعتبر نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ	ج- If
٤- معامل اختياري فى أمر For Next	د- End select
	هـ- String

السؤال الخامس :

( أ ) عرف الوسائط الالكترونية

( ب ) أكمل العبارات التالية بما هو صحيح :

- ١- تستخدم جملة التكرار ..... فى حالة الرغبة فى تكرار كود معين حتى يتحقق شرط معين .
- ٢- تنتهى جملة If Then بأمر ..... ( )
- ٣- الإعلان عن دالة تبدأ بـ ..... وتنتهى بـ End Function .
- ٤- يستخدم المبرمج الأمر ..... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع اليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الاقصر ٢٠١٧

السؤال الاول : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

- ١- سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الإتصال الإلكترونية ( ..... )
  - ٢- مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة ( ..... )
  - ٣- كلمة يستخدمها المبرمج في كتابة الملاحظات داخل الكود ولا يتم ترجمتها من قبل البرنامج ( ..... )
  - ٤- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيم متغير واحد وله شروط كثيرة ( ..... )
- السؤال الثاني : ( أ ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود الآتي :

Dim X As Single

X = Me.TextBox1.text

If X >= 50 then

msgBox("ناجح")

Else

msgBox("راسب")

End If

١- إذا كانت قيمة  $X = 90$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....

٢- إذا كانت قيمة  $X = 49$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....

٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط ؟

( ب ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
  - ٢- الإعلان عن دالة يبدأ بـ ( Sub ) وينتهي بـ ( End Sub ) ( )
  - ٣- نوع البيان يحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمته ( )
  - ٤- تمشياً مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن نضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى نتذكرها ( )
  - ٥- يستخدم الأمر Const في الإعلان عن الثوابت ( )
- السؤال الثالث : ( أ ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف ..... ( 5caire - ( Address ) - E\_Address )

٢- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة  $Y = 16 - 12 / 4 + 2$  هي ..... ( 3 - 11 - 15 )

٣- معدل الزيادة يجب أن يكون سالباً إذا كانت قيمة .....

( البداية اكبر من النهاية - النهاية اكبر من البداية - كل ما سبق )

٤- جملة ..... مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع

( Do While - For Next - If Then )

( ب ) أكمل الجمل الآتية مستعيناً بالكود الآتي :

Sub ShowoddEven (Byval Start As integer)

Dim I AS integer

Label1.text = " "

For I = start to 10 step 2

Label1.text = label1.text & " " & i

Next

End Sub

١- اسم الإجراء .....

٢- قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوى .....

٣- تم الإعلان عن Parameter باسم ..... ونوعه .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادى

شمال سيناء ٢٠١٧

السؤال الأول : ( أ ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- التحدى الالكترونى عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الإلكترونية ( )
- ٢- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.5) ، فإن Taxes يطلق عليها Argument ( )
- ٣- فى حالة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى Loop ( )
- ٤- يتم استخدام جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة المتغير Variable واحد وهناك شروط كثيرة ( )

( ب ) اكتب ناتج تنفيذ الكود التالى :

```
Dim X As Single
X = Me.textbox1.text
If X >= 50 then
    MsgBox(" ناجح ")
Else
    MsgBox(" راسب ")
End if
```

١- إذا كانت X = 25 ٢- إذا كانت X = 86

السؤال الثانى : اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

- ١- عند استخدام المعامل ..... فى التعبير الشرطى فإنه يعنى لا يساوى .  
أ - = ب - > ج - <> د - <
- ٢- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة " X = 3 + 2 \* 4 " هو .....  
أ - ١١ ب - ٢٠ ج - ٢٤ د - ٢٥
- ٣- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ .....  
أ - Syntax Error ب - Logical Error ج - Runtime Error د - None
- ٤- عدم كتابة Step فى جملة For Next يجعل مقدار الزيادة هو .....  
أ - صفر ب - واحد ج - ٢ د - ٣

السؤال الثالث : أكمل الجمل مستخدماً الكلمات التالية :

Dim - Byte - vbCrLf - المضايقات الإلكترونية

- ١- نوع البيان ..... الحد الأدنى له القيمة 0 والحد الأقصى له 255 .
- ٢- ..... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر .
- ٣- يستخدم الأمر ..... فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة VB.NET .
- ٤- الكلمة المحجوزة ..... تستخدم فى إنشاء سطر جديد .

السؤال الرابع :

( أ ) أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالى

Function AAA ( Byval BBB as integer ) as Double

Code

Return SSS

End Function

م	المطلوب	الاجابة
١	اسم الدالة	.....
٢	نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة	.....
٣	الوسائط ( Parameters ) التى سوف تستخدم فى الكود	.....
٤	القيمة الراجعة من الدالة	.....

( ب ) فى الكود التالى استخرج :

Const BirthDate As Date = # 1 / 10 / 2005 #

- ١- اسم الثابت .....
- ٢- نوع البيان .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادى

قنا ٢٠١٧

السؤال الأول : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :

- ١- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )
  - ٢- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
  - ٣- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة " = " ( )
  - ٤- جملة Select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط ( )
  - ٥- تستخدم جملة Do While Loop لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً ( )
  - ٦- الأخطاء اللغوية هى أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة ( )
- السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- ١- البيانات ..... يعلن عنها بـ Cher – String
- ٢- يستخدم الأمر ..... فى الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.NET
- ٣- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من .....
- ٤- التخفى الإلكتروني هو .....
- ٥- ناتج الجملة التالية هو .....

For I = 3 to 20 step 3

Me.textBox1.text=me.textBox1.text & I & vbCrLf

Next

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عبارة عن أماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر REM وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج ( المتغيرات – الثوابت – الحروف )
- ٢- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة  $Y = 16 - 12 / 4 + 2$  هو ..... ( ١٥ – ١١ – ٣ )
- ٣- اختر الاسم الصحيح للمتغير " عنوان الموظف " ..... ( ( Address) – E\_Address – 5Cairo )
- ٤- عبارة عن مجموعة من الوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة ( الاجراء – الدالة – الكائن )
- ٥- ..... من أشكال التعدى الإلكتروني ( التخويف – التهديد – الإحراج – جميع ما سبق )

السؤال الرابع :

فسر هذه الاكواد ( اشرح العبارات التالية ) :

١- Const Pi As Single = 22 / 7

٢- DIM Today As Date = # 25 / 5 / 2017 #



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

أسيوط ٢٠١٧

السؤال الأول : أ - اكمل مستعيناً بالكود التالي :

```
If Degree > 0 then
msgBox ( " فوق الصفر " )
Else
msgBox( " تحت الصفر " )
End if
```

- ١- التعبير الشرطي المستخدم في الكود هو .....
- ٢- إذا علمت  $Degree = 30$  يظهر في صندوق الرسالة النص .....
- ٣- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End If ( صح - خطأ )

ب - أذكر المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

- ١- مجموعة الأوامر التي يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة .
  - ٢- أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة تظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET
- السؤال الثاني : : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :
- ١- عند استدعاء إجراء باسم ( Taxes (0.05 فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Arguments ( )
  - ٢- عند استخدام ( Do While ) يتم تنفيذ التكرار طالما أن الشرط تنفيذ جمل التكرار صحيحاً True ( )
  - ٣- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية ( )
  - ٤- طبقاً لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية تنفذ السس أول ( )
  - ٥- الغرض من الكود (  $Product = 9 * 2$  ) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٩ في المتغير n للمتغير Product ( )
- السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلي :

- ١- جملة التفرع المستخدمة عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة هي  
أ - If Then ب - If Then Else ج - Select Case
- ٢- شكل من أشكال المضايقات الإلكترونية بشكل متكرر حيث ينتبع المعتدى شخص معين في كافة الوسائط الإلكترونية  
أ - الملاحقة الإلكترونية ب - الاستثناء الإلكتروني ج - التخفي الإلكتروني
- ٣- كلمة تعبر عن نافذة النموذج ( Form ) الحالية  
أ - VbCrLf ب - Rem ج - Me
- ٤- مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج  
أ - المتغيرات ب - الثوابت ج - الإجراءات
- ٥- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات  
أ - رقمية صحيحة ب - رقمية غير صحيحة ج - متنوعة

السؤال الرابع : الغرض من الكود التالي طباعة الأعداد الفردية من ١ إلى ١١

```
Const M AS Integer
For M = 1 to 11 step -2
Me.label.text=label1.text & M & vbCrLf
Loop
MsgBox ( " انتهى البرنامج " )
End sub
```

### المطلوب :

- ١- صوب الأخطاء الثلاثة بالكود حتى تحصل على نتيجة تشغيل صحيحة للكود فى الجدول فى كراسة الاجابة
- ٢- الكود المراد تكراره هو .....
- ٣- اسم متغير العداد .....

الكود الخطأ	التصحيح

Amal Mostafa

# امتحان الصف الثالث الاعدادى

القاهرة ٢٠١٧

السؤال الأول : ( أ ) اختر الاجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلى :

- ١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F\_Name هي .....  
( Dim F\_Name As Decmail - Dim F\_Name As String - Dim F\_name As Integer )
  - ٢- الخطأ فى ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى .....  
( Runtime Error – Logical Error – Syntax Error )
  - ٣- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة  $Y = (16 - 12) / 4 + 2$  هو .....  
( ١٤ - ١١ - ٣ )
  - ٤- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا .....  
( \_st\_name - Name\*\* - ST\_name )
  - ٥- جملة ..... تستخدم عندما يكون التفرع معمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة  
( If Then - Select case - For Next )
  - ٦- الحدث SelectedIndexChanged خاص بالأداة .....  
( Label – TextBox – Combobox )
- ( ب ) ضع علامة صح اما العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخطأ :
- ١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
  - ٢- الاستثناء الإلكتروني يعنى تتبع شخص معين فى كافة وسائل التواصل الإلكتروني ( )
  - ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ ( Sub ) وينتهى بـ ( End Sub )
  - ٤- تمشياً مع قواعد الاستخدام الامن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ( )
  - ٥- الكلمة المحجوزة VbCrLf تستخدم فى إنشاء سطر جديد
  - ٦- ترتيب العناصر داخل الأداة ( ComboBox ) له ترتيب ( Index ) بحيث يكون ترتيب العنصر الأول صفر
- السؤال الثانى : أجب عن السئلة التالية بعد دراسة الأكواد التالية :

( أ )	( ب )
<pre> Dim X As Single X = me.textBox1.text If x&gt;=50 then Msgbox(" ناجح ") Else msgBox(" راسب ") End if </pre>	<pre> Function Sum (Byval First As Single ,Byval Second As Single ) As Single Dim Total As Single Total = first + second Return total End function </pre>
<p>١- إذا كانت قيمة ( X = 49 ) فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....</p> <p>٢- إذا كانت قيمة ( X = 76 ) فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....</p> <p>٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة If ليظهر على سطر واحد فقط .....</p>	<p>١- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة للدالة هو .....</p> <p>٢- الوسائط ( Parameters ) التى سوف تستخدم فى الكود .....</p>



السؤال الثالث :  
الكود التالي لطباعة جدول ضرب العدد ( ٥ ) والمطلوب تصويب الخطاء الثلاثة بالكود حتى نحصل على نتيجة تشغيل صحيحة .

Dim N,Product As Integer

Dim Str As String

Me.textBox1.text = " "

For n = 1 to 12 step – 1

Str = 5&" x " & n & " = "

Product = 5 + n

Me.textBox1.text=me.textbox1.text & str & product & vbCrLf

Amal Mostafa

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الدقهلية ٢٠١٧

السؤال الأول : ( أ ) اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

- ١- لتخزين قيم عددية غير صحيحة نستخدم متغيرات من النوع .....  
( Short – Byte – Single – String )
- ٢- ناتج العملية الحسابية  $5 - 2^2 / 4 * 2$  هو .....  
( 8 . -3 . 3 . 5 )
- ٣- جملة If then End if يتم استخدامها في حالة وجود .....  
( بديل واحد – بدلين – الإثنين معاً – لا شئ مما سبق )
- ٤- للإعلان عن التغيرات نستخدم الكلمة المحجوزة .....  
( Rem – Const – Dim – vbCrLf )
- ٥- إذا علمت ان قيمة المتغير  $x=50$  والمتغير  $y=40$  فإن ناتج الشرط التالي  $x < y$  هو .....  
( false – true – لا شئ مما سبق )

ب - أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الاتية :

- ١- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء
  - ٢- كلمة تستخدم مع جملة For لتحديد مقدار الزيادة للمتغير وفي حالة عدم كتابتها يكون مقدار الزيادة ( ١ )
  - ٣- هي عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المعتدى الالكتروني
  - ٤- من خلالها نستطيع كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها
- السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

- ١- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت : ١- ..... ٢- .....
- ٢- في السطر التالي : Sub showoddorEven ( byval start As integer ) .....  
اسم الوسيط ( Parameters ) ..... ونوع الوسيط .....
- ٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما ويتم استعانها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات
- ٤- في الجملة التالية For X = 1 to 5 step 3 .....  
يكون عدد مرات التكرار هو ..... وقيمة المتغير ( Y ) بعد انتهاء التكرار هو .....
- ٥- الكود اللازم لتخصيص القيمة الموجودة بالأداة TextBox1 للمتغير ( Y ) هو .....
- ٦- الإجراءات في لغة الفيجوال بيسك قد لا تعود بقيمة مثل ..... أو تعود بقيمة .....
- ٧- اكمل الكود التالي لجمع الأعداد الفردية من ١ الى ٥ باستخدام جملة For next

Dim N , Sum As short

For .....

Sum = .....

Next

Msgbox(sum)

السؤال الثالث : أ - ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- الاستثناء الالكتروني يعنى تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الالكتروني
- ٢- عند الاعلان عن اجراء ( Procedure ) يمكن استخدام أكثر من وسيط ( parameters )
- ٣- عندما تكون قيمة الخاصية Selectedindex هي ( ١ ) فهذا يعنى اختيار العنصر الاول
- ٤- الأخطاء اللغوية لا يظهر لها أى رسائل خطأ وتعطى ناتج
- ٥- تستخدم جملة select case عند وجود أكثر من احتمالين للشرط
- ٦- ينتهى التكرار في جملة for next عندما تكون قيمة البداية اقل من النهاية ومقدار الزيادة بالموجب

**ب - إقرأ الأكواد التالية ثم أجب :**

**Dim N , Y AS single**

**N = 2**

**Do While N >=3**

**N = N+1**

**Loop**

**IF N >=5 then**

**Y=N + 5**

**Else**

**Y=N \* 3**

**End if**

قيمة المتغير N هي .....  
قيمة المتغير Y هي .....  
قيمة التعبير الشرطي في جملة IF هو .....  
.....

Amal Mostafa

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

كفر الشيخ ٢٠١٧

السؤال الاول : أ ) أذكر المصطلح العلمي لما يأتي :

١- جملة تفرع تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد

٢- علامة مقارنة تدل على عدم التساوي

٣- أماكن محجوزة في الذاكرة ( RAM ) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج

ب) عرف كل مما يأتي :

١- التعدي الالكتروني

الإجراء ( procedure )

السؤال الثاني : أ ) اشرح الأكواد التالية :

1- Me.textBox1.text= " "

2- If K Mod 3= 1 then msgBox(" welcome " )

ب - صحح الأكواد التالية مع ذكر نوع الخطأ :

1- Const BD As Date = " 5:02:50 Am"

2- Const M As Byte = - 10

السؤال الثالث : أ ) اكمل الكود التالي بحيث يعرض الأعداد التي تقبل القسمة على ٥ في المدى من ١٠ إلى ١٠٠

Private Sub Button1\_click

.....

For M = ..... to ..... Step .....

Me.ListBox1. .... Add( ..... )

Next

End sub

ب ) أكمل العبارات الآتية :

١- في جملة If then البسيطة إذا كانت قيمة التعبير الشرطي false يتم تنفيذ الأوامر التي تلي .....

٢- الأمر ..... يستخدم لكتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

السؤال الرابع : اقرأ الكود الاتي جيداً :

Public Class Form 5

Function sum( Byval N as single , Byval M as single ) As single

Dim str As single

Str = N + M

Return str

End function

End calss

المطلوب : استخرج من الكود ما يلي :

١- اسم الدالة .....

٢- من النوع .....

٣- وسائط الدالة .....

٤- القيمة المرجعة .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادى

سوهاج ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- يمكن كتابة جملة ( IF ) فى سطر واحد بدون End if ( )
- ٢- يصنف قيمة نوع الطالب "" ذكر ط " أم " أنثى " ضمن البيانات المتنوعة " المنطقية " ( )
- ٣- المتغيرات Variables يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة بها ( )
- ٤- الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية لأن لغة VB.next تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائياً ( )
- ٥- " 55City " يعتبر اسم متغير صحيح ( )
- ٦- جملة Select Case تنتهى بكلمات End Select ( )

السؤال الثانى : أختار الاجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يلى :

- ١- الناتج النهائى للمتغير Y للمعادلة  $y = 12 + (4 * 5) / 2^2$  هو ..... ( 17 - 23 - 20 )
- ٢- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي .....  
( Dim salary As integer - Dim salary As Byte - Dim salary As Decmail - )
- ٣- يستخدم المر ..... فى الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.next  
( Dim - const - As )
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ function وينتهى بـ .....  
( End if - End sub - End function )
- ٥- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات .....  
( متنوعة - رقمية غير صحيحة - حرفية )
- ٦- يستخدم المبرمج الأمر ..... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها  
( Rem - Me - vbCrLf )

السؤال الثالث : أجب عن النقاط الآتية :

- ١- أذكر نوعين فقط من الأخطاء التى تحدث عند كتابة الكود بلغة VB.net
- ٢- عرف الإجراء Procedure
- ٣- ما المقصود بالتعدى الالكترونى ؟

السؤال الرابع : أكتب أمام كل عبارة بالعمود ( ب ) الرقم المناسب من العمود ( أ ) :

م	العمود ( أ )	العمود ( ب )
١	جملة for next	( ) تستخدم هذه الصيغة إذا كان هناك code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج تنفيذ الشرط true أو يتم كود آخر code2 إذا كان ناتج الشرط false
٢	جملة Do While Loop	( ) تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
٣	جملة If then Else	( ) تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وانما بناءً على شرط معين
٤	جملة Select Case	( ) أحد جمل التكرار حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار code معين عدد محدد من المرات
		عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الشرقية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- البيانات المتنوعة هي تلك البيانات التي لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية ( )
- ٢- الجملة التالية Dim R\_name As ineger تستخدم للإعلان عن متغير بإسم integer ونوعه R\_name ( )
- ٣- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات بإسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Value وتعود بقيمة راجعة ( )
- ٤- سرقة حساب شخص في موقع التواصل الاجتماعي أو بريده الإلكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن تتعرض لها عبر وسائل التواصل الاجتماعي ( )
- ٥- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات ( )

السؤال الثاني : أ- عرف كل من :

- ١- الثوابت
- ٢- البيانات الرقمية

ب - أعد كتابة الكود التالي باستخدام جملة Select Case :

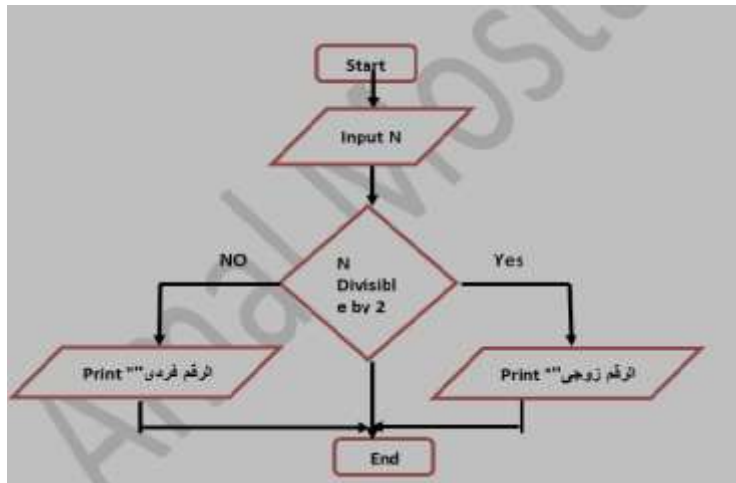
```
Dim X as integer
X = me.textBox1.text
If x=0 then
Me.label1.text = " القيمة تساوى صفر "
End if
If x>0 then
Me.label1.text=" القيمة أكبر من صفر "
End if
If x<=0 then
Me.label1.text=" القيمة أصغر من صفر "
End if
```

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يأتي :

- ١- القيمة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي .....
  - أ - Dim Salary As integer
  - ب- Dim Salary As Byte
  - ج- Dim Salary As Decmail
- ٢- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.net يسمى :
  - أ- Syntax Error
  - ب- Logical Error
  - ج- Runtime Error
- ٣- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة  $X = 3 * (5 + 6) / 3 + 4$  هو
  - أ- 15
  - ب- 18
  - ج- 20
- ٤- الصيغة ..... تستخدم إذا كان هناك Code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج الشرط True أو يتم تنفيذ كود آخر Code إذا كان ناتج الشرط False
  - أ- If Then or
  - ب- If then
  - ج- If Then Else
- ٥- تستخدم جملة ..... لتكرار كود معين لعدد من المرات الغير معروف مسبقاً وإنما بناء على شرط معين
  - أ- Do While Loop
  - ب- For next
  - ج- select Case

#### السؤال الرابع :

أ- اكتب الكود المكافئ لخريطة التدفق التالية باستخدام جملة IF



ب- استخرج من الكود Code الآتي :

```
Public Class Form 5
Function Sum ( Byval first As Single ,Byval Scound As Single ) As Single
Dim Total As Single
Total =first + scound
Return Total
End function
End Class
```

- ١- اسم الإجراء
- ٢- وسائط الإجراء
- ٣- القيمة الراجعة

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الجيزة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
- ٢- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدي الإلكتروني ( )
- ٣- 55City يعتبر اسم متغير خطأ لأنه يبدأ برقم ( )
- ٤- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter ( )

( ب ) اكتب المصطلح العلمي :

- ١- أخطاء يتم اكتشافها عند تشغيل البرنامج
- ٢- جملة تكرار تفيد في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

- ١- من أنواع البيانات الرقمية غير صحيحة ..... ( Double - Boolean - String )
- ٢- جملة Select case تنتهي ب ..... ( end - End Select - Stop )
- ٣- ..... تستدعي تعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها ( الدوال - الثوابت - المتغيرات )
- ٤- التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل ..... ( البريد الإلكتروني - التشهير - التهديد )
- ٥- الناتج النهائي للمعادلة  $X = 12 - 2 + 4/2$  هو ..... ( 9 - 7 - 12 )

السؤال الثالث : ( أ ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول التالي :

واجهة البرنامج	الكود
	<pre> Dim X As Single X = me.textBox1.text If x &gt;= 50 then     MsgBox ( " ناجح " ) Else     MsgBox( " راسب " ) End if </pre>

- ١- نوع المتغير X في الكود هو .....
- ٢- غذا كانت قيمة  $X = 50$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....
- ٣- إذا كانت قيمة  $X = 49$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....

( ب ) أذكر السبب :

- ١- استخدام الكلمة المحفوظة VbCrLf
  - ٢- أحياناً في جملة For next معدل الزيادة Step يجب أن يكون سالباً
- السؤال الرابع : ( أ ) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب ما تحته خط :

- ١- يستخدم الأمر Dim في الإعلان عن الثوابت .
- ٢- في جملة For next يجب ان يكون نوع العداد حرفي .
- ٣- يستخدم المعامل ( / ) لإيجاد باقي القسمة .

( ب ) أجب مستعيناً بالكود التالي :

```

Dim a As integer
For A = 1 to 9
    MsgBox (A)
Next

```

- ١- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو .....
- ٢- الغرض من الكود هو .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الاسماعيلية ٢٠١٧

**السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :**

- ١- يقصد بالمتغيرات فى لغة VB.net مخازن بذاكرة الكمبيوتر له اسم ونوع ( )
- ٢- نلجأ لاستخدام الدالة function إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة تحتاجها ( )
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية  $X = 3 + 2 * 4$  هي ٢٠ ( )
- ٤- تستخدم جملة Select case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ( )
- ٥- الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax error ( )
- ٦- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناءً على ناتج تعبير شرطى ( )

**السؤال الثانى : أجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالكود :**

```
Dim N , I As integer
Dim sum As integer =0
N = textBox1.text
For I = 1 to N
If I mod 3 = 0 then
Sum=Sum + I
End if
Next
```

.....

- ١- الغرض من الكود هو .....
- ٢- للإعلان عن المتغير N تم استخدام الأمر .....
- ٣- العدد يتم إدخاله فى أداة التحكم .....
- ٤- الكود الذى يتم تكراره هو .....
- ٥- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير I الى .....
- ٦- أكتب مكان النقط جملة الكود اللازمة لإظهار القيمة النهائية للمتغير Sum بعد تنفيذ الحلقة التكرارية فى مربع صندوق رسالة .

**السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

- ١- أسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا ..... ( Salary – 55City – f\_name )
- ٢- للإعلان عن الإجراء الفرعى sub نستخدم كلمة ..... ( procedure – sub – function )
- ٣- عند الإعلان عن الثابت الرياضى ط نستخدم الكود ..... ( const pi As single=3.14 – Dim pi As single=3.14 – Dim pi As single )
- ٤- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح ..... ( f7 - f5 - f4 )
- ٥- لعدم تكرار كتابة أمر الإعلان عن الثوابت أو المتغيرات فى البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى ( إجراء الحدث – التصنيف – كل ما سبق )

**السؤال الرابع :**

أذكر ثلاثة فقط من أشكال التعدى الالكترونى

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

البحر الأحمر ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False ( )
- ٢- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية Do While بناء على تعبير شرطي ( )
- ٣- ينفذ الكود الذى يلي Else فى جملة if عندما يكون ناتج التعبير الشرطي true ( )
- ٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب فى تكراره أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم sub ( )
- ٥- Dim vb olf As Byte ( )

السؤال الثانى : أختَر الناتج الصحيح مما بين القوسين :

- ١- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة  $X = 30 - 15 / 3$  هو ..... ( 25 - 20 - 5 )
- ٢- رسالة الخطا التى تظهر عند كتابة الكود Dimienies Y As integer يمكن تصنيفها خطأ ..... ( logical Error - Run time Error - Sysment Error )

- ٣- تنتهى جملة Select Case بـ ..... ( End select - End Else - End Case )
- ٤- الإعلان عن إجراء يبدأ بـ function وينتهى بـ ..... ( End - End function - function End )
- ٥- تعبر عن نافذة النموذج form الحالية ..... ( code - Ram - Me )

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية :

- ١- يستخدم المبرمج الأمر ..... فى كتابة الملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود .
- ٢- ..... تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير variable واحد وهناك شروط كثيرة .
- ٣- عند استدعاء الإجراء تحديد القيم من خارج الإجراء يطلق عليها ..... .
- ٤- ..... عبارة عن سلوك عدوانى متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية .
- ٥- ..... عبارة عن طرفين بينهما علامة = الطرف الايسر يمثل اسم متغير أو اسم خاصية الذى يستقبل أو تخزن فيه القيمة بالطرف اليمين .

السؤال الرابع :

- أ- قال عمرو لياسمين أريد أن أرسل رسالة لصديق وليس عندى حساب يريد الكترونى هل من الممكن ان تعطينى اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك حتى أتمكن من ارسال هذه الرسالة فى رأيك ماذا تفعل ؟
- ب- ما هى القيمة التى تظهر داخل مربع الرسالة msgbox فى كل حالة :

الكود ١	الكود ٢	الكود ٣
<pre> B = 5 A = 6 Do while B &lt; = 10 A = B + A B = B + 2 Loop MsgBox( A ) </pre>	<pre> Dim M As Byte = 10 If M &gt;= 10 then msgBox( " pass " ) Else MsgBox( " faile " ) End if </pre>	<pre> Dim X As single = 4 Dim Y as integer For y = 0 to 5 step 3 X = X * 2 Next MsgBox( X ) </pre>



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

المنيا ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- كل بيان يخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان ( )
- ٢- الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.net يساعد في ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر ( )
- ٣- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يتبر خطأ لغوى Syntax error ( )
- ٤- يستخدم أمر Const فى الإعلان عن الثوابت ( )
- ٥- نلجا لاستخدام الاجراء Procedure غذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها ( )
- ٦- التعدى الالكترونى يتم من خلال وسائط غلكرونية مثل مواقع التواصل الاجتماعى ( )
- ٧- الاستثناء الالكترونى يعنى تتبع شخص معين فى كافة وسائل التواصل الالكترونية ( )
- ٨- الاعلان عن دالة يبدأ بـ sub وينتهى بـ End sub ( )

السؤال الثانى : أختَر الاجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة من العبارات الاتية :

- ١- جملة الاعلان الصحيحة عن متغير رقمى غير صحيح اسمه Y هى .....  
أ- Dim Y As Decmail  
ب- Y As Decmail  
ج- Dim Y = Decmail  
٢- الخطأ الذى يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.net يسمى .....  
أ- Syntax Error  
ب- Logical Error  
ج- Runtime Error  
٣- الناتج النهائى للمعادلة  $y = 12 - 2 + 4 / 2$  هو .....  
أ- 12  
ب- 7  
ج- 9  
٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير باسم f\_name هى .....  
أ- Dim f\_name As integer  
ب- Dim f\_name As string  
ج- Dim f\_name As Decmail  
٥- جملة الإعلان عن متغير Dim X As string تعنى الاعلان عن .....  
أ- متغير اسمه X ونوعه حرفى string  
ب- متغير اسمه string ونوعه X  
ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه string  
٦- إذا وجد خطأ فى نتيجة حساب مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ :  
أ- Syntax Error  
ب- Logical Error  
ج- Runtime Error

السؤال الثالث : ( أ ) اكمل الجمل الاتية بما يناسبها مما بين الأقواس :

( Do While Loop - function - for next - parameters )

- ١- تستخدم ..... لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء .
- ٢- نلجا لاستخدام الدالة ..... إذا كان لدينا كود سنتج عنه قيمة نحتاجها
- ٣- جملة التكرار ..... أحد جمل التكرار المحدود حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار code لعدد محدد من المرات .
- ٤- تستخدم جملة ..... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

( ب ) أجب عن الاسئلة التل مستعيناً بالكود :

```
Dim X As single
X = me.textBox1.text
If x>=50 then
    MsgBox( " ناجح " )
Else
    MsgBox( " راسب " )
End if
```

- ١- إذا كانت قيمة  $X=76$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....
- ٢- إذا كانت قيمة  $X = 49$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....

Amal Mostafa

# امتحان الصف الثالث الاعدادى

دمياط ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )
- ٢- الدوال function تستدعى فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها ( )
- ٣- 2017Egyptian يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يبدأ برقم ( )
- ٤- التخفى الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدى الإلكتروني ( )

السؤال الثانى أكمل الجمل التالية :

- ١- جملة التخصيص عبارة عن .....
- ٢- الوسائط الإلكترونية .....
- ٣- الإجراءات Procedures هو .....
- ٤- يستخدم امر ..... فى الاعلان عن الثوابت

السؤال الثالث : أختَر الإجابة الصحيحة :

- ١- الخطأ الذى يظهر بعد تشغيل البرنامج بلغة VB.net يسمى ( logical Error - Syntax Erroe – Runtime EError )
- ٢- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة التالية  $Y = 16 + 12 / 4 + 2$  هى ..... ( 14 – 21 – 3 )
- ٣- تستخدم جملة ( next for – for next - Do while Loop ) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

- ٤- جملة select case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة ( متغير واحد - متغيرين - ثلاث متغيرات )

- السؤال الرابع :
- ١- الكود التالى يستقبل اى رقم من صندوق النص ويقوم بتخزينه فى متغير ثم يختبر قيمته فاذا كان العدد اكبر من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " ناجح " وغذا كان أقل من ١٠٠ يظهر مربع رسالة " راسب "
  - المطلوب : أعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً

```
Dim Y As integer
X = me.textBox1.text
If Y > 100
    MsgBox( " ناجح " )
Else
    MsgBox( " راسب " )
```

- ٢- أجب عن الاسئلة مستعيناً بالكود التالى :

```
Private sub Button1_click ( By
Dim M As integer
For M = 1 to 8
    MsgBox(M)
next
End sub
```

- أ- اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو .....
- ب- قيمة البداية الحلقة التكرارية ..... وقيمة النهاية ..... وقيمة الزيادة .....
- ج- الكود الذى يتم تكراره هو .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

المثوية ٢٠١٧

**السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :**

- ١- الإجراء عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ( )
- ٢- من شروط تسمية الثوابت أن يبدأ بحرف أو علامة خاصة ( )
- ٣- التعبير الشرطي ناتج دائماً true ( )
- ٤- ترتيب العنصر الثالث داخل الأداة ComboBox هو ٤ ( )
- ٥- يقصد بالتخصيص وضع أو تعيين قيمة لمتغير أو ثابت ( )
- ٦- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل الكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر ( )
- ٧- نوع البيان Byte يشغل حيز قدره 4 Byte في ذاكرة الكمبيوتر ( )
- ٨- تشغيل البرنامج اضغط مفتاح F5 من لوحة المفاتيح ( )
- ٩- عند خدخال البيانات يتم حفظها مؤقتاً في الذاكرة RAM ( )
- ١٠- يؤخذ على لغة VB انها سمحت للمبرمج بالإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه ( )

**السؤال الثاني : ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب لما يأتي :**

( الإجراء - Syntax Error - 15 - For next - Rem - Logic Error - IF - 3 - Mod - Select case - اختياري - التصنيف )

- ١- نطاق الإعلان عن المتغيرات والثوابت يتم على مستوى ..... أو .....
- ٢- تستخدم جملة ..... عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد .
- ٣- ناتج المتغير X للمعادلة  $X = 16 - 12 / 4 + 2$  هو ..... .
- ٤- تستخدم جملة ..... عندما نرغب في تكرار كود لعدد محدد من المرات
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر ..... في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود
- ٦- لتغلب على الخطأ من النوع ..... يجب اختبار نتيجة تشغيل البرنامج
- ٧- كتابة اسم متغير العداد بجوار Next .....
- ٨- يمكن كتابة جملة التفرع ..... في سطر واحد
- ٩- الدالة ..... تعود بباقي القسمة

**السؤال الثالث : أ) اكتب المصطلح العلمي لما يأتي :**

- ١- كلمة محجوزة تستخدم لإنشاء سطر جديد .
- ٢- عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية .
- ٣- جملة تستخدم لتكرار كود لعدد من المرات غير معروف نهائياً مسبقاً .
- ٤- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الاجراء عند استدعاء الاجراء .
- ٥- تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها .

**ب) غير مل يلزم في الكود التالي لايجاد مجموع الاعداد الفردية باستخدام جملة Do while Loop**

```
Dim N , I , Sum As integer
N = TextBox1.text
For I = 1 to N step 2
Sum = sum + I
Next
Label3.text = sum
```

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

## القيومية ٢٠١٧

### السؤال الاول : أكمل الجمل الآتية :

- ١- يمكن كتابة جملة ..... على سطر واحد بشرط عدم كتابة End if
- ٢- قيمة X في الجملة الآتية :  $X = 4 + 2 * 3 \wedge 2$  هي X = .....
- ٣- تستخدم الكلمة ..... لتعبر عن نافذة النموذج الحلية Form
- ٤- تستخدم ..... لاستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقاً
- ٥- عدد اختيارات التفرع الممكنة بجملة if then else هو .....

### السؤال الثاني : أذكر المصطلح العلمي للعبارات التالية :

- ١- تستخدم للإعلان عن إجراء لا يعود بقيمة
- ٢- سلوك عدواني متعمد يستخدم الوسائط الإلكترونية للمضايقة أو إحراج الآخرين
- ٣- تستخدم في الطرف اليمين من جملة التخصيص ولا يخصص لها قيمة
- ٤- جملة تستخدم في التفرع الذي يعتمد على متغير واحد وأكثر من شرط
- ٥- نوع من الأخطاء يترتب عليه تنفيذ البرنامج والحصول على نتائج غير صحيحة ولا تظهر رسائل خطأ بالبرنامج

### السؤال الثالث : أ ( ما معنى كل من الأكواد الآتية :

١) Const pi as single = 22 / 7

٢) Dim phone as string

### ب) اكتب الكود اللازم لعمل الآتي :

- ١- إفراغ الأداة Textbox2 من محتوياتها .
- ٢- تخصيص القيمة النصية التي سيتم إدخالها بالأداة textBox1 للمتغير name
- ٣- جملة for اللازمة لتغيير قيم العداد y ليعرض الأعداد الفردية من صفر إلى ١٠

### السؤال الرابع : إقرأ الكود جيداً ثم أجب عن كل مما يأتي :

ثانياً	أولاً
<pre>Dim X , sum as integer For x = 5 to 1 step -2 Sum = sum + x Next Label1.text = sum</pre> <p>١- القيم التي يأخذها X هي .....</p> <p>٢- قيمة المتغير sum والتي تعرض داخل أداة العنوان ..... Label1</p>	<p>أكمل الكود الآتي لطباعة العداد الزوجية من ٢ الى ١٠ باستخدام جملة</p> <pre>Do while Dim N as integer N = ..... Do while ..... msgBox ( N ) loop</pre>



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

اسوان ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- تتميز لغة Vb.net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ( )
  - ٢- تستخدم جملة Select Case عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة ( )
  - ٣- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End if ( )
  - ٤- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في اكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم إجراء Procedure ( )
  - ٥- الثوابت في لغة VB.net عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج ( )
- السؤال الثاني : أ) اختر الاجابة الصحيحة لاكمال كل عبارة مما يلي :

- ١- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة  $Y = 16 - 12 / 4 + 2$  هو ..... ( ٣ - ١١ - ١٥ )
- ٢- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه R هي .....  
( Dim R = Decmail - R As Decmail - Dim R As Decimal )
- ٣- خطأ يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى .....  
( Logical Error - Syntax Error - rum time Error )

ب) أذكر شروط تسمية الثوابت والمتغيرات في لغة VB.net

السؤال الثالث : : اختر من العمود ب ما يناسبها من العمود أ :

( أ )	( ب )
١ الدالة Function	أ- يمكن تخصيص قيم لها أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج
٢ VbCrLf	ب- يستخدم في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.net
٣ Do while loop	ج- كلمة محجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد
٤ المتغيرات variables	د- مجموعة الاوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة
٥ Const	هـ- تستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً

السؤال الرابع : ( أ ) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي :

```
For I 1 to B step C
Me.textBox1.text=me.textBox1.text& I & vbCrLf
Next
```

- ٣- الغرض من الكود .....
  - ٤- تبدأ الحلقة التكرارية عند القيمة .....
  - ٥- قيمة زيادة العداد .....
- ب) قام رامي بالاشتراك في احد مواقع التواصل الاجتماعي Facebook وقام بنشر معلومات تخص أسرته مستعرضاً صور الأسرة وأنشطتهم اليومية ، فقام لص بالاستفادة من تلك المعلومات وتمكن من سرقتها .  
- في رأيك ماذا كان يجب أن يفعل ؟ وهل هناك مخاطر أخرى يمكن أن يتعرض لها إجراء هذا التصرف ؟

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

السويس ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- تصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات المتنوعة ( )
- ٢- الجملة التالية `dim F_name As string` للإعلان عن متغير باسم `string` ونوعه `F_name` ( )
- ٣- يتم الاعلان عن الاجراءات `Procedures` مرة واحدة لتجنب تكرار كتابة كود معين في أكثر من مكان في البرنامج ( )
- ٤- المعامل `< >` يستخدم في التعبير الشرطي ويعنى لا يساوى ( )
- ٥- في جملة `If then` البسيطة لو كان ناتج التعبير الشرطي `true` عندئذ ينفذ الكود الذى يلي `then` ( )
- ٦- تكرار كود محدد عدد من المرات يطلق عليه التفرع `Branching` ( )

( ب ) اكمل العبارات التالية من ما بين القوسين :

( التعدى الالكتروني - Parameter لوسائط - Sub - Function )

- ١- من إجراءات لغة `VB.net` الاجراء الفرعى ..... والذي لا يعود بقيمة .
- ٢- السلوك العدواني المتعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية يسمى .....
- ٣- ..... عبارة عن القيم التى سيتم استخدامها داخل كود الاجراء عند استدعاؤه

السؤال الثانى : ( أ ) اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- الصيغة الصحيحة للاعلان عن متغير المرتب `Salary` هى .....  
( `Dim salary As integer` - `dim salary As Byte` - `Dim salary As Decimal` )
- ٢- الدالة `function` عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط `Parameters` و  
( تعود بقيمة `value` - لا تعود بقيمة `value` - أخرى )
- ٣- لكى تحمى نفسك من التعدى الالكتروني عبر مواقع التواصل الاجتماعى أو البريد الالكتروني تجنب .....  
( حذف الرسائل التعدى - عدم نشر بيانات خاصة - الاثنين معاً )
- ٤- يتم تنفيذ الكود الذى بين بداية جملة التكرار `Do while` ونهايتها `Loop` طالما ان ناتج التعبير الشرطى .....  
( `false` - `true` - `text` )
- ٥- الناتج النهائى للمتغير `Y` للمعادلة `Y = 55 - 45 / 5 + 2` هو .....  
( `٧ - ٤ - ٤٨` )
- ٦- عند الاعلان عن الثابت الرياضى ط أو `Pi` نستخدم الكود .....  
( `const pi As single = 3.14` - `Dim pi As single = 3.14` - `Dim pi As single = 3.14` )
- ٧- رسالة الخطا التى تظهر عند كتابة الكود `Dimension X As Byte` يمكن تصنيفها خطأ .....  
( `Syntax Error` خطأ لغوى - `Logical Error` منطقى - `Runtime Error` عند التشغيل )
- ٨- فى التفرع `Branching` نستخدم جملة ..... عندما يكون التفرع معتمد على متغير واحد وهناك شروط كثيرة  
( `If then` - `Select Case` - `if then Else` )

اختر سؤال واحد فقط من السؤالين التاليين للاجابة عليه :


السؤال الاول : أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود المقابل :

```
Dim Y As integer
X = me.textBox1.text
If Y > 100
    MsgBox( " ناجح " )
Else
    MsgBox( " راسب " )
```

- ١- اذا كانت قيمة `X = 76` فغن ناتج تنفيذ الكود هو .....
- ٢- اذا كانت قيمة `x = 49` فغن ناتج تنفيذ الكود هو .....
- ٣- أعد كتابة الكود الخاص بجملة `IF` ليظهر الكود كامل على سطر واحد

## السؤال الثاني :

الكود التالي يستخدم في إدخال عدد موجب وعن ضغطنا على زر " أعداد فردية " يطبع الأعداد الفردية من ١ حتى العدد الموجب الذي تم إدخاله ، وإذا ضغطنا على " أعداد زوجية " يطبع العداد الزوجية من ٢ الى العدد الموجب الذي تم إدخاله في صندوق القائمة ListBox.

الكود	نافذة تشغيل البرنامج
<pre>Dim N,I As integer N = textBox1.text listBox1.items.clear( ) I = 1 Do while I &lt;= N     listBox1.items.Add( I )     I = I + 2 Loop</pre>	

- ١- جملة التكرار في البرنامج هي .....
- ٢- الغرض من الكود  $I = I + 2$  في السطر قبل الاخير .....
- ٣- الغرض من Loop هو .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادي

الفيوم ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- قيمة M بعد انتهاء تنفيذ الحلة 1- for M = 3 to 1 step -1 هو صفر ( )  
٢- هذه جملة تخصيص غير صحيحة textBox1.text= " Egypt " ( )  
٣- يتم تخصيص قيمة لثابت عند الإعلان عنه فقط ( )  
٤- يجب التخلص من الرسائل الالكترونية العدائية المرسلة اليك ( )  
٥- جملة If then Else تنتهي بـ End if ( )
- السؤال الثاني : ( أ ) أذكر موضحاً الخطأ في الاكواد التالية :

1- Dim 3\_student As String

2- For X = 5 to 10 step -1

( ب ) ما هي قيمة X بعد تنفيذ الكود التالي

```
Dim X As integer = 5
Do while X < 5
X = x + 1
Loop
```

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي :

- ١- Dim X As Byte = 256 يوجد في هذه الجملة خطأ من نوع .....  
٢- ناتج العملية الحسابية  $2 + 3 * (1 + 5)$  هو .....  
٣- قيم المتغير من النوع ..... يأخذ القيمة true أو False  
٤- الاجراء من النوع ..... تعود بقيمة  
٥- في جملة Do while loop لا تنفذ الحلقة التكرارية طالما الشرط .....

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

- ١- ( التشهير - التهديد - الاستثناء ) الالكتروني هو نشر معلومات لشخص بشكل مسيء  
٢- لتخزين الاعداد الصحيحة نختار متغير من نوع ( Char - Short - string )  
٣- كلمة تمنع لغة VB.net من ترجمة وتنفيذ الكود هي ( Me - RAM - REM )  
٤- سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الالكترونية ( التهديد - التعدي - التشهير ) الالكتروني .

# أمتحان الصف الثالث الإعدادي

مرسى مطروح ٢٠١٧

السؤال الأول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- جملة select Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ( )
- ٢- الاجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات ( )
- ٣- التعدي الالكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية ( )
- ٤- لعدم تكرار كتابة أمر الاعلان عن الثوابت والمتغيرات في البرنامج يمكن كتابتها مرة واحدة على مستوى التصنيف ( )
- ٥- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم يعبر عن وظيفتها وليس لها وسائط ولا تعود بقيمة ( )

السؤال الثاني :

أولا : ضع خطأ تحت العنصر المختلف في كلا مما يأتي :

١- Decimal - Long - integer

٢- & - = - <

٣- ListBox - Button - function

ثانياً : أكمل العبارات الآتية :

١- نوع البيان المستخدم عند الاعلان عن الاسم f\_name هو Dim f\_name As .....

٢- الخطأ في جملة الكود Din X as long هو خطأ .....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١- الكود المستخدم للاعلان عن نصف القطر الدائرة R هو .....

( Dim R as single - Dim R as string - Dim R as byte )

٢- تستخدم ..... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته حتى تحقيق شرط معين

( for next - Do while loop - if then else )

٣- لفتح نافذة الكود نضغط على مفتاح ..... من لوحة المفاتيح ( f6 - f2 - f7 )

٤- ن قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت .....

( عدم نشر أى بيانات خاصة على الانترنت - الدخول على المواقع الغير موثوقة - مشاركة كلمة المرور )

٥- في الكود التالي :

```
If x >= 100 then
    MsgBox (" ناجح ")
Else
    MsgBox (" راسب ")
End if
```

إذا كانت  $x = 65$  فغن الناتج بعد تنفيذ الكود هو ..... ( ناجح - راسب - لا شى مما سبق )

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

١- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة  $Y = 12 - 2 + 4 / 2$  هي .....

أجب عن الاسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالى :

```
Private sub Button1_click ( sender As object , e As EventArgs ) Handles
    Button1.click
    Dim M As integer
    For M = 10 to 2 step -3
        MsgBox (M)
    Next
End sub
```

١- تم استخدام الأمر ..... للإعلان عن المتغير M

٢- المتغير من النوع .....

٣- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط click على أداة التحكم .....

٤- الناتج النهائى بعد تنفيذ الكود هو .....



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

البحيرة ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- تمشياً مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة المرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها ( )
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب اي معادلة يعتبر خطأ منطقي Logical Error ( )
- ٣- المتغيرات Variables يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج وكذلك استخدام القيم المخزنة بها ( )
- ٤- ند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter ( )
- ٥- الجملة التالية Dim f\_name As string للإعلان عن متغير باسم String ونوعه f\_name ( )

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية :

- ١- إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي .....  
.....
- ٢- تعبر عن نافذة النموذج ( form ) الحالية .  
.....
- ٣- عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين ، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات  
.....
- ٤- التعدي الإلكتروني عبارة عن .....  
.....
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر ..... في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها  
.....

السؤال الثالث : ( أ ) ما هو ناتج النهائي للمتغيرين X, Y في التعبيرين التاليين :

- 1-  $X = 2 * 5 - 4 ^ 2 + 3$
- 2-  $Y = 4 ^ 2 + ( 9 - 5 ) / 2$

( ب ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Private sub Button1_click
Dim X As single
X = me.textBox1.text
If x >= 50 then
msgBox ( " ناجح " )
Else
msgBox( " راسب " )
End if
```

- ١- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث ..... على اداة التحكم  
.....
- ٢- إذا كانت قيمة  $X = 45$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو  
.....
- ٣- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط  
.....

السؤال الرابع : ( أ ) اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim m As integer
Me.textBox1.text= " "
For m = 1 to 3
Me.textBox1.text=me.textBox1.text & m & vbCrLf
Next m
```

- ١- الغرض من الكود " me.textBox1.text = " " هو .....  
.....
- ٢- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير m الى .....  
.....
- ٣- ما يتم عرضه في صندوق النص TextBox1 هو .....  
.....

( ب ) باستخدام جملة for next

اكتب كود لعرض الأعداد الزوجية مرتبة تنازلياً من ١٠ الى ١

# امتحان الصف الثالث الاعدادي الغربية ٢٠١٧

**السؤال الاول : أولاً : أجب عن الاتي :**

- ١- اذكر اثنين من الوسائط الالكترونية التي يستخدمها المتعدى الإلكتروني ؟
- ٢- ( أ ) عرف الدالة Function ؟
- (ب) ما نوع البيان الذي يكون الحد الأدنى له القيمة صفر والحد الأقصى له القيمة ٢٥٥ ؟

**ثانياً : صحح ما تحته خط في العبارات التالية :**

- ١- إذا كانت قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتي # #.
- ٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $16 - 12 / 4 + 2$  هو 12
- ٣- تنتهي جملة التفرع Stop بـ Select Case
- ٤- ينفذ الكود الذي يلي **Then** في جملة **If Then Else** عندما يكون ناتج التعبير الشرطي **False**.

**السؤال الثاني ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

- ١- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود **Dimension X As Byte** يمكن تصنيفها خطأ .....  
( Syntax Error - Logical Error - Runtime Error )
- ٢- في التعبير الشرطي  $(N \bmod 2)$  تعود الدالة **Mod** بـ ..... المتغير **N** على ٢.  
( ناتج قسمة - باقى قسمة - لاشئ مما سبق )
- ٣- في الكود **Do While I < N** يتم تنفيذ جمل التكرار طالما .  
( I اقل من N - I اكبر من N - I تساوى N )
- ٤- في الكود **ListBox1.Items.Clear()** الجزء **Clear()** عبارة عن ( خاصية - أداة تحكم - وسيلة )
- (ب) باستخدام جملة **If .. Then** أكمل الكود التالي الذي يختبر الدرجة **M** إذا كانت أكبر من أو تساوى ٥٠

يتم طباعة

رسالة ناجح في صندوق رسالة MsgBox

.....  
.....  
**End If**

**السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي :**

```
Dim n , product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = " "
For n = 1 to 12
    Str = 3 & "X" & n & "="
    Product = 3*n
    Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next n
End sub
```

- ١- الغرض من الكود هو .....
- ٢- المتغير الحرفي الذي تم الاعلان عنه هو .....
- ٣- الغرض من جزء الكود **vbCrLf** هو الانتقال إلى .....
- ٤- جملة التكرار المستخدمة هي .....  
جمل الكود المراد تكرارها هي .....
- ٥- الغرض من الكود **Me.TextBox1.Text = " "** هو .....

# أمتحان الصف الثالث الاعدادي

الاسكندرية ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- ١- 5City4 يعتبر اسم متغير صحيح ( )
- ٢- الغرض من كتابة الكود " " me.textBox1.text = مسح محتوى صندوق النص ( )
- ٣- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End if ( )
- ٤- طبقاً لأولويات العمليات الحسابية فإن عملية الطرح تسبق عملية القسمة عند التنفيذ ( )
- ٥- عند استدعاء إجراء باسم ( 0.05 ) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Argument ( )

السؤال الثاني : ضع كلمة من الكلمات الآتية في المكان المناسب :

( Do While – Function – Me – Select Case - Assignment )

- ١- ..... تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها .
- ٢- ..... عبارة عن طرفين بينهما علامة ( = )
- ٣- ..... جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات بناء على شرط معين ونهايتها Loop
- ٤- ..... تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد
- ٥- ..... تعبر عن نافذة النموذج ( form ) الحالية

السؤال الثالث : اكتب المصطلح الذي يدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- أمر يستخدم في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها
- ٢- الدالة التي تعود بباقي القسمة
- ٣- ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد
- ٤- نوع من الأخطاء يظهر عند الإعلان عن ثابت لم يخصص له قيمة أثناء الإعلان

السؤال الرابع : أجب عن السئلة مستعيناً بالكود التالي :

```
Dim M As integer
For M = 1 to 3
Msgbox ( M )
next
```

- ١- نوع البيان المخزن في المتغير M هو .....
- ٢- للإعلان عن المتغير تم استخدام الأمر .....
- ٣- جملة التكرار المستخدمة في الكود هي .....
- ٤- الكود الذي يتم تكراره هو .....
- ٥- قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوى .....

# أمتحان الصف الثالث الاعدادي

بثي سوفيف ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية ( )
- ٢- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها ارسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر ( )
- ٣- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ( )
- ٤- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية  $X = 2 + 3 * 4$  هي ١١ ( )

السؤال الثاني :

( أ ) أذكر اثنين فقط لكل عبارة مما يلي :

- ١- أنواع الوسائط الإلكترونية
  - ٢- أنواع الأخطاء
  - ٣- شروط تسمية الثوابت والمتغيرات
- ( ب ) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود :

```
Dim M As single
M = me.textBox1.text
If M >= 50 then
    MsgBox ( " ناجح " )
Else
    MsgBox ( " راسب " )
End if
```

- ١- إذا كانت قيمة  $M = 80$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....
  - ٢- إذا كانت قيمة  $M = 45$  فإن ناتج تنفيذ الكود هو .....
- ٢- أعد كتابة الكود الخاص بـ Block IF ليظهر على سطر واحد فقط .....

السؤال الثالث : ( أ ) أكمل العبارات الآتية :

- ١- تستخدم جملة ..... عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وأكثر من شرط
- ٢- نستخدم الأمر ..... للإعلان عن المتغيرات
- ٣- تستخدم جملة ..... لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين

( ب ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ١- كلمة محجوزة لدى لغة VB.net تستخدم في إنشاء سطر جديد ( vbCrLf - Me - Rem )
- ٢- عدد مرات التكرار في الكود الآتي for I = 2 to 12 step 2 ( ٥ مرات - ٦ مرات - ٧ مرات )
- ٣- عند استدعاءها تعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها ( المتغيرات - الدوال - الثوابت )

السؤال الرابع : أجب عما يلي مستعيناً بالكود الآتي :

```
Function sum ( Byval H as integer , Byval L As integer ) As integer
Dim S As integer
S = H + L
Return S
End function
```

- ١- اسم الدالة المستخدمة
- ٢- الوسائط parameter المستخدمة في الكود
- ٣- القيمة الراجعة من الدالة
- ٤- نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة

# أمتحان الصف الثالث الاعدادي

## لأبنائنا في الخارج ٢٠١٧

**السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :**

- ١- كل بيان يتم تخزينه في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية حسب نوع هذا البيان
- ٢- تستخدم كلمة Const للإعلان عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر يمكن أن تتغير قيمها أثناء سير البرنامج .
- ٣- ناتج الشرط في جملة If Then يكون من النوع Boolean
- ٤- يمكن تنفيذ محتوى جملة التكرار Do While Loop عدد غير محدد من المرات
- ٥- يتم كتابة كلمة Sub في نافذة البرمجة عند استدعاء إجراء لتنفيذ أوامره
- ٦- يجب تخصيص قيم لثوابت Constants عند الإعلان عنها
- ٧- تعتبر النتائج غير التوقعة في حساب أى معادلة خطأ أثناء التشغيل Runtime Error
- ٨- تستخدم Step مع جملة For Next في حالة الزيادة أو نقصان العداد بقيمة معينة

**السؤال الثاني أختار الاجابة الصحيحة :**

- ١- جملة Dim X As String= " one " تعنى الإعلان عن .....  
( متغير حرفى باسم X - ثابت حرفى باسم X - متغير عددي باسم X )
- ٢- يمكن الربط بين القيم النصية String Value باستخدام الرمز .....  
( % - & - # )
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية  $X = 2 + 2 * 3 ^ 2$  تساوى .....  
( 38 - 20 - 36 )
- ٤- الخطأ الذى يتسبب فى عدم تنفيذ تعليمات البرنامج الا بعد تصويبه هو .....  
( Runtime Error - Logical Error - Syntax Error )
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر ..... فى كتابة ملاحظات داخل أسطر البرنامج ولا يتم ترجمة هذه الملاحظات  
( VbCrLf - Rem - Step )
- ٦- البيان العددي الذى له قيمة صحيحة حدها الأدنى وحدها الأقصى 255 يكون من النوع .....  
( Single - Byte - Integer )
- ٧- الرمز الذى يتم استخدامه فى التخصيص Assignment هو .....  
( & - @ - = )
- ٨- يمكن كتابة المصطلح Me فى أوامر البرنامج وهو يشير الى .....  
( المشروع الحالى - أداة التحكم الحالية - نافذة النموذج الحالى )
- ٩- يمكن أن نطلق على جملة for next التعبير الآتى .....  
( جملة شرطية - جملة التفرع - حلقة تكرارية )
- ١٠- أى ما يأتى لا يعتبر من قواعد الحماية من التعدي الإلكتروني .....  
( تجنب حذف رسائل التعدي - عدم نشر أى بيانات خاصة بك - مشاركة الأشخاص الآخرين فى كلمة السر )

**السؤال الثالث : أكمل مكان النقط بالمصطلح المناسب :**

- ١- ( ..... ) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم وضعها باسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة
  - ٢- ( ..... ) إحدى جمل التفرع التى يفضل استخدامها عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة .
  - ٣- ( ..... ) عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص إلى آخر عبر وسائط الاتصال الفلكترونية
  - ٤- ( ..... ) تستخدم مع جملة If then ويتم تنفيذ الأوامر التى تليها إذا كان ناتج الشرط False
  - ٥- ( ..... ) كلمة محجوزة يتم كتابتها فى كود البرنامج وعند تنفيذها يتم الانتقال إلى سطر جديد
- السؤال الرابع : إقرأ الأكواد التالية جيداً ثم أكمل مكان النقط بما هو مناسباً :**

```
Dim X , Y As Integer
For X = 5 to 1 step - 2
Y = Y + X
next
```

- ١- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :  
أ- القيمة النهائية للمتغير X .....
- ب- وقيمة Y .....



```
Function AV ( byval L As single , Byva W As  
single ) As Double  
Dim R As Double  
R = L * W  
Return R  
End function
```

```
Dim H , T As Byte  
H = 7  
T = 3  
If H mod T = 2 then  
    MsgBox ( " Egypt " )  
Else  
    MsgBox ( " Cairo " )  
End if
```

٢- من هذا الكود نجد أنه تم الإعلان عن دالة :  
أ- اسم هذه الدالة هو .....  
ب- القيمة الراجعة من الدالة هي قيمة المتغير  
.....

٣- بعد الانتهاء من تنفيذ الكود المقابل :  
أ ( سيظهر صندوق رسالة يحتوى على كلمة  
..... ب ) ناتج  $H \bmod T$  هو القيمة  
.....



# امتحان الصف الثالث الاعدادي

بورشيد ٢٠١٧

السؤال الاول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- ١- الثوابت Constants يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان فقط وكذلك استخدام القيم المخزنة .
- ٢- جملة select case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير variable واحد وهناك شروط كثيرة .
- ٣- يستخدم المبرمج الأمر Dim في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل ولا يتم ترجمتها .
- ٤- إنزال البرامج من الانترنت يكون تحت إشراف معلمك أو ولي أمرك
- ٥- 55City يعتبر اسم متغير صحيح
- ٦- الاجراءات في لغة VB.net إما أن تكون إجراء فرعى sub لا يعود بقيمة أو دالة function تعود بقيمة .

السؤال الثاني : أكمل مما بين القوسين :

( 16 - Syntax Error - L1 - المضايقة - End if - متنوعة - vbCrLf

- حرفية - المدونات الالكترونية - رقمية غير صحيحة - Logic Error )

- ١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات .....
- ٢- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة  $Y = 16 - (10 - 2) / 4 + 2$  هو .....
- ٣- ..... من أشكال التعدى الالكترونى
- ٤- يمكن كتابة جملة If في سطر واحد بدون .....
- ٥- الكلمة المحجوزة ..... تستخدم في إنشاء سطر جديد
- ٦- إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج يعتبر هذا الخطأ .....

السؤال الثالث : ١- أكم البرنامج التالى الذى يطبع جدول الضرب لأى رقم يقوم المستخدم بإدخاله :

```
Dim R , M , Product , S As integer
```

```
R = me. TextBox1.text
```

```
Product = 1
```

```
M = 12
```

```
listBox1.items.clear()
```

```
Do While product <= .....
```

```
    S = product * .....
```

```
Listbox1.items.Add (.....)
```

```
Product = ..... + 1
```

```
loop
```

اجب عن الاسئلة التالية مستعيناً بالصيغة العامة لجملة التفرع if then

If conditional Expression ( تعبير شرطى ) then code1 Else Code 2

- ١- غذا تحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ ..... و غذا لم يتحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ .....
- ٢- اكتب تعبير شرطى يختبر قيمة Y إذا كانت اقل من صفر .....
- ٣- استبدل code1 فى الصيغة العامة بكود يظهر نص " الرقم سالب " فى صندوق رسالة .....

# امتحان الصف الثالث الاعدادي الازهر ٢٠١٧

**السؤال الأول : أجب عن السئلة الآتية :**

**اولاً : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :**

- ١- الخطا الذى يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى .....  
( Syntax Error – Logical Error – Run time Error )
- ٢- الناتج النهائى للمعادلة  $Y = 12 - (2 + 4) / 2$  هو .....  
( 12 – 7 – 9 )
- ٣- يمكن تشغيل المشروع فى وضع الاختبار بالضغط على مفتاح ..... من لوحة المفاتيح  
( F5 – f 2 – f 4 )
- ٤- من أشكال التحدى الالكترونى .....  
( التخفى الالكترونى – البريد الالكترونى – المدونات الالكترونية )
- ٥- بعد تنفيذ الكود التالى فإن ما يتم عرضه فى أداة العنوان lbl\_display هو .....  
( 15 – 10 – 0 )

```
Dim N As integer
Dim S As integer = 0
For n = 1 to 5
S = s + n
Next
Lbl_display.text = s
```

**ثانياً : أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :**

- ( for next – pass – parameter – Dim - Function )  
١- بعد تنفيذ الكود code الاتى ( " pass " ) if X >= 50 then msgBox ( " pass " ) فان ناتج تنفيذ الكود .....  
٢- عند الاعلان عن إجراء procedure يمكن استخدام أكثر من .....  
٣- تستخدم جملة ..... لتنفيذ كود code لعدد محدد من المرات  
٤- ..... هى مجموعة الأوامر والتعليمات التى يتم وضعها تحت اسم معين وعند تنفيذها تعود بقيمة  
٥- يستخدم الأمر ..... فى الإعلان عن المتغيرات  
**ثالثاً : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :**
  - ١- تتميز لغة VB.next بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ( )
  - ٢- الجملة التالية Dim F\_name as string للعلان عن متغير باسم String ونوعه F\_name ( )
  - ٣- ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى true ( )
  - ٤- الغرض من استخدام الفجاء Procedure هو تكرار كتابة كود معين عدة مرات فى البرنامج ( )
  - ٥- الإعلان عن دالة يبدأ بـ function وينتهى بـ End function ( )
- رابعاً : اختر من العمود ( ب ) ما يناسب كل عبارة من عبارات العمود ( أ ) ثم أعد كتابة العبارة كاملة فى ورقة الاجابة :**

العمود ( أ )	العمود ( ب )
١- يمكن كتابة جملة IF	١- فى إنشاء سطر جديد
٢- جملة Select cass تستخدم	٢- إذا كان لدينا مجموعة من الأوامر يتكرر استخدامها فى اكثر من موضع داخل التصنيف
٣- الكلمة المحجوزة vbCrLf تستخدم	٣- لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنماء بناءً على شرط معين
٤- جملة Do while loop تستخدم	٤- عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير Variable واحداً وهناك شروط كثيرة
٥- Sub تستخدم	٥- فى سطر واحد بدون End if